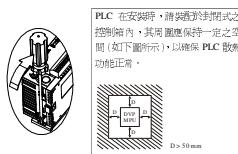


● 機種型號與 I/O 配置

機種	輸入 / 輸出端子				外部參考	I/O 配置
	電源	輸入單元 數量	形式	輸出單元 數量		
DVP12SA11R	24V DC	8	Sink 或 Source	4	繼電器 Relay	
DVP12SA11T	24V DC	8	Transistor	4	電晶體 Transistor	

4 安裝及配線

4.1 盤內安裝及配線



1. 輸入 / 出力端子端接使用 22-16AWG (1.5mm) 単蕊導線或多蕊線，端子規格如左所示：PLC 端子螺絲扭力為 1.95 kg-cm (1.7 lb-in)。
2. 在配線時請勿將輸入信號端與輸出點(或电源)等動力端置於同一導管內。
3. 只能使用 60/75°C 銅導線。

4.2 注意事項

■ 使用環境

1. 請勿將 PLC 裝置於落塵大、油煙、金屬性粉塵及腐蝕性或可燃性氣體的環境當中。

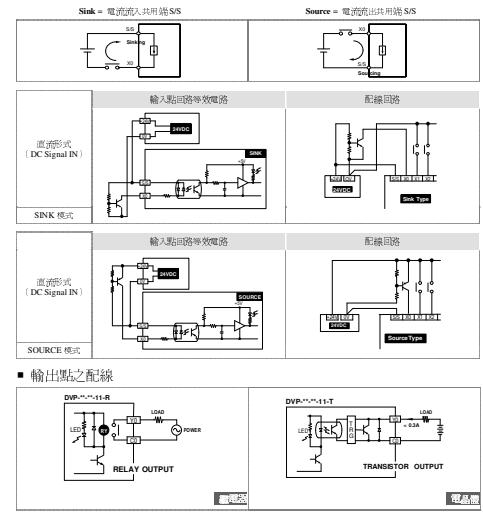
2. 請勿將 PLC 裝置於直曬、結露之環境。

3. 請勿將 PLC 裝置有直接振動及衝擊的場所。

■ 電源端輸入配線

SA 機種直連電源輸入，在使用上應注意下列事項：

1. 電源請接至 24VDC 及 OV 端子，電源範圍為 20.4~28.8V DC，當電壓低於 20.4V DC 時，PLC 會停止運轉，輸出全部 OFF，ERROR LED 快速閃爍。



1. DVP-S 系列 PLC 輸出模組共有二種：繼電器及電晶體，其相關電氣規格請參考功能規格部分。
2. 輸出端在實際接線時，應特別注意共地的接線，以 DVP12SA11R 為例，輸出端 YO 用一個 CO 共同端，另外 YI 用 C1、Y2、Y3 共用 C2，如下圖所示：



動作指示：當輸出點動作時，正面的該點指示燈亮。

3. 隔離回路：PLC 內部回路與輸出模組之間使用光耦合器作隔離。

△ 注意事項

✓ 本使用說明書僅提供電氣規格、功能規格、安裝配線部份說明。其詳細之程序設計及指令與 SAE/SC 系列兼容，詳解說明請見 DVP-PLC 通用技術手冊【程序篇】。遙控開關裝置詳細說明請見該產品隨機手冊或 DVP-PLC 通用技術手冊【特殊規格篇】。

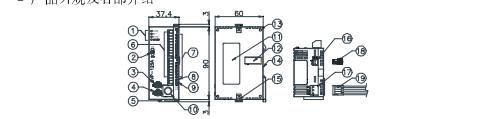
✓ 本機為開放型 (OPENTYPE) 機殼，因此使用者使用本機時，必須將之穿套於堅盒、防潮及免干電池 / 冲击盒之外之絕緣導線盒內，以免造成其保護措施（如：特殊之工具或钥匙才可打開）防止非維护人員操作或意外衝擊事件，造成危險及损坏。

✓ 交流電輸入不可連接于輸入 / 出力端子，否則可能造成嚴重損壞。請在上電之前再次確認電源配線。請勿在上電前拔掉任何端子，本機上之接線端子① 必須正確的接線，可減少高品級噪音能力。

● 產品简介

謝謝您選用台灣 DVP 系列邏輯控制器。DVP-SA 系列為一 12 点（8 輸入點 + 4 輸出點）PLC 主機，提供豐富的指令集，並具有 8K Steps 的程序記憶体，可連接 SAE/XSC 系列系列擴展，包含數字輸入 / 輸出（最大輸入 / 輸出擴展點分別達 128 點）、模擬量模塊（A/D、DA、轉換及溫度單元）等各類型，滿足各種應用場合。电源單元與主機單元，体积小、重量輕。

■ 產品外觀及各部組件



● 通風孔：更換電池時，請在 3 分鐘內完成，否則 PLC 內部資料 (包含程序區、萬年曆及掉電保儲存器) 有可能會消失或被破壞。

1. 电源 - 運行及故障顯示
2. RUN / STOP 開關
3. VR0, M11/T1 濱流 / DI178 對應端
4. VR1, M11/T1 濱流 / DI179 對應端
5. DIN 旋鈕定扣
6. 輸出 / 入端子
7. 輸出 / 入端子
8. COM1 (RS-232) 通訊接收 (Tx) 指示燈
9. COM1 (RS-485) 通訊發送 (Rx) 指示燈
10. COM1 (RS-232) 程序輸入 / 輸出端口
11. 標誌
12. 延遲輸出端口
13. 延遲輸入孔
14. DIN 旋鈕 (35mm)
15. 延遲設定
16. COM2 (RS-485) 通訊口 (Master/Slave)
17. 電源輸入端子
18. RS-485 連接線 (標準規件)
19. 電源輸入連接 (標準規件)
20. 电源端子
21. 电源端子連接
22. 电源端子

● 輸入點之配線

輸入點之輸入端子為直連電源 DC 輸入，DC 型式共有兩種接法：SINK 及 SOURCE，其定義如下：

● 电气规格

项目	机种		DVP12SA11RT
	主机	扩展机	
电源电压	24V DC (-15% ~ 20%)	(真值输入电源热保护)	主机：24V DC (-15% ~ 20%) (真值输入电源热保护), 扩展机：由主机供电
电源漏电容	2A/250V AC		
耗电量	3.5W		
绝缘强度	5MΩ 以上 (所有输出 / 入点对地之间 500V DC)		
噪声免疫	ESD (IEC 61131-2, IEC 61000-4-2): 5KV Power Discharge EFT (IEC 61131-2, IEC 61000-4-4): 2KV Digital I/O: 1KV, Analog & Communication I/O: 1.5KV RF (IEC 61131-2, IEC 61000-4-3): 26MHz ~ 1GHz, 10VAC		
接地	该机架之机壳不得小于电源线 L, N 之截径，多台 PLC 同时使用时，请务必单独接地。		
操作 / 储存环境	操作：0°C ~ 55°C (湿度：5 ~ 95% (凝露))，储存：-40°C ~ 70°C (湿度：5 ~ 95%)		
耐振动 / 冲击	IEC 68-2-6 (IEC 68-2-6 (TEST Fo)/IEC61131-2 & IEC 68-2-27 (TEST Ea))		
重量 (g)	158(g)		

输入点电气规格	
输入形式	直连 (SINK 或 SOURCE)
输入电流	24V DC 5mA
动作电位	Off → On: X0, X1 为 18.5V DC 以上 X2 ~ X7 为 16.5V DC 以上 On → Off: X0 ~ X7 为 8V DC 以下
反应时间	约 10ms (由 DI20 及 DI10 可见 0 ~ 1000 ms 的调整)

输出点电气规格	
输出点形式	继电器 R 1.5A/AC, 30V DC 以下
电流规格	0.3A/点 @ 40°C 高连接输出时, Y0, Y1 为 30mA
电压规格	250V AC, 30V DC 以下
最大负载	75W (电阻性) 90W (电容性)
反应时间	约 10ms Off → On 20us On → Off 30us

电池寿命	
温度 (°C)	0 25 50 70

寿命 (年)

① 交流电源负载

② 电源回路使用保险丝 (3A)

③ 电源指示灯

④ 紧急停止：為操作狀況發生時，設置一緊急停止按鍵，可在狀況發生時，切斷系統電源。

系統的斷路裝置：設置一個斷路裝置，可防止電源斷路時，造成系統的不穩定。

⑤ DVP12SA/DVP12SI 本體

⑥ 接地：

⑦ 电源供应：交流 (AC): 100 ~ 240V AC, 50/60Hz；直连 (DC): 24V DC

⑧ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑨ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑩ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑪ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑫ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑬ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑭ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑮ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑯ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑰ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑱ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑲ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

⑳ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉑ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉒ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉓ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉔ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉕ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉖ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉗ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉘ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉙ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉚ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉛ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉜ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉝ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉞ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

㉟ 电源端子：CO y0, C1, Y2, Y3

<p

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.us>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>